

Adviesgroep Duurzame Energieopwekking

Vragen, opmerkingen en suggesties vanuit Toekomsttelier I op 26 november 2019.

De inbreng van de adviesgroep heeft geleid tot het concept-advies over de Regionale Energie Strategie (RES). Er zijn ook vragen, opmerkingen en suggesties naar voren gekomen die hieronder zijn opgenomen.

Vragen

- *In welke fase wordt een milieueffectrapportage (m.e.r.) gedaan? Ook in relatie tot de Omgevingsvisie.*

Antwoord: De Concept RES Noord-Holland Zuid zal worden voorgelegd aan de Commissie MER voor een formeel advies. Dit advies richt zich met name op het tot dan toe gevolgde proces en in welke mate het gevolgde proces voldoende heeft geleid tot een afweging tussen de verschillende milieueffecten. Het advies van de commissie MER zal verwerkt worden in de verdere uitwerking naar de RES 1.0.

De gemeente Hilversum stelt momenteel een Omgevingsvisie op, zie https://www.hilversum.nl/Home/Inwoner/Werkzaamheden_en_projecten/Omgevingswet/Omgevingsvisie Onderdeel van dit proces is het opstellen van een milieueffectrapportage, waarvoor inmiddels de “notitie reikwijdte en detailniveau MER” is vastgesteld. Deze is via bovenstaande link makkelijk als PDF te vinden. De (concept) RES is inbreng voor de Omgevingsvisie Hilversum.

- *Wanneer komt warmte aan de orde?*

Antwoord: De RES is het strategische, op de grootschalige opwek van duurzame energie gerichte onderdeel van de energietransitie naar een duurzame en schone energie. De gemeente stelt in 2020 ook een Transitievisie Warmte op met een route naar een aardgasvrij Hilversum in 2040. Alle gemeenten in Nederland moeten uiterlijk in 2021 een Transitievisie Warmte gereed hebben. De gemeente Hilversum is van plan om na de zomer de participatie voor de transitievisie warmte te starten, gericht op wijken. Zie voor meer informatie www.hilversum.nl/aardgasvrij

In de warmtetransitie is isolatie een hoofdpogave, om gebouwen “aardgasvrijklaar” te maken; geschikt voor een andere, duurzame warmtebron. Meer informatie hierover vindt u bij het digitale energieloket van de gemeente, zie <https://regionaalenergieloket.nl/hilversum>

- *Wat doen onze RES-buren (aangrenzende regio's)?*

Antwoord: Ook zij stellen een RES op, met een vergelijkbare planning als in onze regio. Dat betekent dat ook hun concept-RES in maart/april beschikbaar komt voor bestuurlijke behandeling. We grenzen aan de RES-regio's Amersfoort, Utrecht, Flevoland en deel-RES regio Amsterdam (onderdeel van RES Noord-Holland Zuid).

- *Wat is de definitie van bestaande technieken? Waarom alleen die?*

Antwoord: In de RES is landelijk de focus gelegd op grootschalige zonne- en windenergie, omdat de verwachting is dat deze in 2030 realiseerbaar zijn en dat dit de meest logische keuze is om meer duurzame elektriciteit in Nederland mee op te gaan wekken.

- *Hoe gaan we om met beperkingen van vergunningen?*

Antwoord: De energietransitie zal ook verandering van de wetgevende kaders gaan vergen waarmee de overheid vergunningen verleent. Het gaat in de kern altijd om een goede afweging van diverse belangen. De Omgevingswet is in voorbereiding en deze verenigt circa

30 bestaande wetten in één. Daarmee beoogt de overheid vereenvoudiging en samenvoeging van de regels voor de beoordeling van ruimtelijke ontwikkelingen, waaronder die voor vergunningen.

- *Drie extreme scenario's: hoe wordt gekomen tot een gewogen advies?*
Antwoord: Door de bruikbare en kansrijke bouwstenen uit deze scenario's te selecteren en zo een concept-bod voor de RES Noord-Holland Zuid op te stellen. In deze selectie wegen twee zaken zwaar mee; de adviezen van de gemeentelijke adviesgroepen/ateliers en de prognose van de netbeheerder voor het energienet richting de toekomst.
- *Hoe zit het met investeringskosten én opbrengst per bouwsteen?*
Antwoord: Deze zijn in de drie RES-scenario's niet afzonderlijk uitgesplitst zichtbaar in op de posters. Deze zijn wel beschikbaar in het achterliggende rekenmodel.
- *Waarom snelwegen wel overdekt en fietspaden niet?*
Antwoord: Omdat er is gezocht naar grootschalige bouwstenen voor energieopwekking, in het kader van de RES.
- *Scenario Iedereen doet mee: hoe krijg je iedereen mee? Zijn er instrumenten? Wat zijn de mogelijkheden van gemeenten om bewoners te stimuleren? Zijn er tools/wettelijk kaders waarbinnen we het kunnen opleggen?*
Antwoord: De overheid heeft wel instrumenten om bewoners te stimuleren om hun woning te verduurzamen, zie oa de website van de gemeente Hilversum voor diverse mogelijkheden en links. https://www.hilversum.nl/Home/Inwoner/Bouwen_en_wonen/Duurzaamheid. Samenwerking met energiecoöperaties voor lokale projecten voor en door bewoners is hier onderdeel van. De overheid heeft op dit moment vrijwel geen wettelijk instrumentarium om bewoners te verplichten om hun woning te verduurzamen.
- *Kunnen zonnepanelen aanleiding zijn voor geluidsschermen?*
Antwoord: Het formele antwoord is nee, op dit moment niet. De Wet geluidhinder omschrijft wanneer een weg- of spoorlijnbeheerder een geluidsscherm moet plaatsen. Zonnepanelen zijn geen onderdeel van deze wet. Dat neemt niet weg dat de energietransitie vraagt om creatieve, lokale oplossingen waaronder de combinatie van functies.

Individuele opmerkingen en suggesties:

- Geen van de scenario's heeft een aansluiting bij het huidige beleid. Aanpassing zijn nodig voor bijvoorbeeld vergunningen.
- 'Verplichting grote daken' voor zonne-opwek als suggestie.
- Opslag van energie heeft de toekomst maar ontbreekt in de RES, oa buurtaccu's.
- Extra elektriciteitsgebruik in 2030 door auto's (elektrische mobiliteit) en warmtepompen (aardgasvrij) ontbreekt.
- Ruimte voor individuele mogelijkheden blijft onderbenut door focus op grootschalig zon en wind.
- Opbrengsten in energie is teleurstellend. De opbrengsten in 2050 zijn niet hoog; zorg is dat voor 2030 de ambitie laag is en moet worden bijgesteld: harder lopen.
- Mis aardwarmte.
- De bouwstenen zijn lastig te lezen.
- Scenario Iedereen doet mee: energielabel A is niet te realiseren, ook vanwege hoge isolatiekosten.
- Als je energie over hebt, benutten voor waterstofcentrale (zoals in Duitsland).
- 10.000 nieuwe woningen: wolkenkrabbers met zonnegevels
- Scenario Stedelijk Ruggengraat: het zou haalbaar moeten zijn om 30% op grote daken al in 2030 te hebben.
- Scenario Stedelijk ruggengraat: monumenten meenemen als energiedrager
- Stel (compensatie)projecten op als er negatief effect is op biodiversiteit.

- Haal isolatie uit alle scenario's want de scenario's gaan over opwek van elektriciteit, niet over warmte.
- Gemeente moet blokkades monumenten en beschermde gezichten opheffen.
- Isolatie woningen voor een lagere CO2 uitstoot. Ambitie voor 2030 en 2050
- Alles wat je toevoegt moet energieleverend zijn.
- IJswater warmtepomp centrale www.e-unit.nl
- Stel zon op dak verplicht in omgevingsvisie.
- Voeg ook kleinere bouwstenen toe, zoals kleine windmolens.
- Wind in bebouwde omgeving.
- Folies op ramen.
- Breng gradatie aan in bescherming landschap.
- Warmte van snelwegen gebruiken.
- Kans: voorlichting aan bedrijven over zonnepanelen.
- Mogelijkheden parkeerterreinen.
- Esthetiek meenemen.
- Combineer bouwstenen, bijvoorbeeld zon en wind.